

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-184

КОТЕЛЬНАЯ

с 4 паровыми котлами Е-1/9Г и 4 водогрейными котлами „ФАКЕЛ“

Топливо - ПРИРОДНЫЙ ГАЗ

Теплоносители - ПАР, ВОДА
/ОТОПИТЕЛЬНО - ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ/

Альбом IV

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57, ул. Эжена Потье, № 12

⁴⁰³
Заказ № 4452 инв. № 7867/4 тираж 600
Сдано в печать 10/8 1981 г. цена 3-80

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-184

КОТЕЛЬНАЯ

с 4 паровыми котлами Е-1/9г и 4 водогрейными котлами „ФАКЕЛ“

Топливо - природный газ

Теплоносители - пар, вода
топительно - производственная/

Альбом IV

Заказные спецификации

РАЗРАБОТАН

ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„УКРНИИИНЖПРОЕКТ“ МЖКХ УССР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *И. П. АБЕНКО*
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *В. В. Цыгрик* В. В. Цыгрик

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ИНСТИТУТОМ „УКРНИИИНЖПРОЕКТ“
ПРИКАЗ № 51 ОТ 11 АПРЕЛЯ 1980

303-1-184

Сводный перечень
заказных спецификаций, входящих в сборник
Котельная с 4 паровыми котлами Е-1/9Г.
и 4 водогрейными котлами «Факел».

мл п/п	Наименование объекта здания, сооружения.	Часть проекта.	Код специ- фикации	Проектная организация
1	2	3	4	5
1.	Стандартное оборудование.	Тепломеханическая	ТМ-С1	УкрНИИ- инжпроект
2.	Блоки технологичес- кого оборудования.	— " —	ТМ-С2	— " —
3.	Нестандартизирован- ное оборудование.	— " —	ТМ-С3	— " —
4.	Промышленная трубо- проводная арматура.	— " —	ТМ-С4	— " —
5.	Приборы и средства автоматизации.	Тепловой контроль и автоматика	АГ-С1	— " —
6.	Электроаппаратура.	— " —	АГ-С2	— " —
7.	Щиты автоматизации.	— " —	АГ-С3	— " —
8.	Кабели и провода.	— " —	АГ-С4	— " —
9.	Импульсные. трубопроводы.	— " —	АГ-С5	— " —
10.	Трубопроводная арматура.	— " —	АГ-С6	— " —
11.	Щиты и ящики управления.	Электротехническая	ЭЛ-С1	— " —
12.	Кабельная продукция.	— " —	ЭЛ-С2	— " —

1	2	3	4	5
13.	Щитки и ящики.	Электротехническая	ЭЛ-С3	УкрНИИ-инжпроект
14.	Осветительная аппаратура.	— " —	ЭЛ-С4	— " —
15.	Кабельная продукция.	— " —	ЭЛ-С5	— " —
16.	Приборы связи и провода.	— " —	СС-С1	— " —
17.	Оборудование, приборы связи и провода.	— " —	СС-С2	— " —
18.	Оборудование и провода.	— " —	СС-С3	— " —
19.	Контрольно-измери- тельные приборы.	Сантехническая	ОВ-С1	— " —
20.	Трубопроводная арматура.	— " —	ОВ-С2	— " —
21.	Холодное водоснабжение. Промышленная трубо- проводная арматура.	— " —	ВК-С1	— " —
22.	Контрольно-измери- тельные приборы.	— " —	ВК-С2	— " —
23.	Горячее водоснабжение. Промышленная трубо- проводная арматура.	— " —	ВК-С3	— " —
24.	Пожарная сигнализация	Сигнализация	АГ-С7; +АГ-С8	— " —

В указанный сводный перечень включены все
заказные спецификации, подлежащие разработке
для данного объекта, здания, сооружения.

Зл. инж. проекта:

 (Цырик).

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТМ-СІ

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ^(минимальная) Котельная с 4 паровыми котлами Е-І/ЭГ
и 4 водогрейными котлами "ОВАЛ"

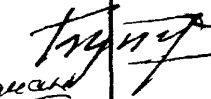


№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опростного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3	3	Дымосос производительностью 9300 м ³ /ч, паром 85 кгс/м ² правого вращения, с углом разворота 270°, электродвигателем мощностью 5,7 кВт, 1000 об/мин.	ДН-9	Бийский котельный завод	шт			2											
			АО2-62-8/6/4		шт			2											
4	4	Дезаэрационная колонка производительностью 5 м ³ /ч	ДА-5	Учреждение ИЕ 312/97 г.Макеевка	шт.			1											
5	5	Охладитель выпара с поверхностью нагрева 2 м ²	ОВА-2	То же	шт.			1											
6	6	Предохранительное устройство Д А-5; Ду-80		То же	"			1											
7	9	Фильтр натрий-катодный Ø 1000 мм, первой ступени		Бийский котельный завод	шт.			3											
8	10	Фильтр натрий-катодный Ø 700 мм		Саратовский з-д тяжелого машиностроения	"			1											
9	II	Охладитель отбора проб емкостью 3,6 л, F = 0,54 м ²	34-249-67	То же	шт.			1											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТМ-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Котельная с 4 паровыми котлами Е-1/9Г
и 4 водогрейными котлами "Берез"

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I0		Универсальный регулятор расхода и давления Ду 50 ; Ру 16 Предел настройки I + 6 кгс/см ²	УРРД	з-д "Тепло-прибор" г. Уляя-Удэ	шт			2											
II		Тумба с лабораторной раковиной 680x850 мм, Н = 1860 мм	Каталог ГипроНИИ АН СССР черт. №105141	Новгородский мебельный комбинат Деноблмеблепрома г. Новгород	комп			I											
I2		Стол химический лабораторный 2040x850 мм ; Н = 1860 мм	То же черт. №105141	То же	комп			I											
I3		Стол для титрования с цельным подстольем 1500x650 мм ; Н = 1315 мм	То же черт. №99785	То же	комп			I											
		Главный инженер проекта Проверил - Составил	  	Пырик Шерман Черевко															

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТМ-02

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ^(наименование) Котельная с 4 паровыми котлами Е-І/9Т
и 4 водогрейными котлами "Обект"

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного оборудования, комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; № дования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заложена потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.		
					наименование	код							в том числе по кварталам							
													I	II	III	IV				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
2	ІЗ	Блок сетевых насосов включающий: - насосы центробежные / произв. 160 м ³ /час, vapor 30 м вод.ст./ с эл.двигателями (мощн. 30 квт, число оборотов 1450 об/мин.) - насос центробежный / произв. 45 м ³ /час., vapor 30 м вод.ст./ с эл.двигателем (мощн. 7,5 квт, число оборотов 2900 об/мин) - задвижки Ду 200; Ру 10 - задвижки Ду 80; Ру 10 - клапаны обратные поворотные Ду 200; Ру-16 - " Ду 80; Ру 16	6к- 160/30		шт.		36 ЗІІІ 0200	1												
			A2-72-4		"			2												
			3к- 45/30		шт.			36 ЗІІІ 0100												1
			A02-42-2		шт.			37 2125 10053												4
			30ч6бр		шт.			37 2115 10068												2
			19ч 16бр		шт.			37 2244 10082												2
			19ч 16бр		"			37 2242 10102												1
3	І4	Блок насосов горячего водоснабжения, включающий: - насосы центробежные (произв. 20 м ³ /час, vapor 30 м вод.ст./ с эл.двигателями / мощн. 4 квт, число оборотов 1450 об/мин) - задвижки Ду 80; Ру 10 - клапаны обратные поворотные Ду 80 ; Ру 16	2к- 20/30		шт.		36 ЗІІІ 0070	1												
			A012-22-4		шт.			2												
			30ч 6бр		шт.			37 2115 10068												4
			19ч 16бр		шт.			37 2242 10102												2
					шт.															

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТМ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

(наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Котельная с 4 паровыми котлами Е-1/9Т
и 4 водогрейными котлами "Факел"

№ п. п.	№ позиции по тех. нологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; дования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.				
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам								
														I	II	III	IV					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
4	15	Блок конденсатных насосов, включающий: - насосы вихревые (произв. З.7 + I, I м ³ /час, Напор 14 ÷ 40 м, вод.ст) с эл. двигателями (мощн. 4 кВт., число оборотов 1450 об/мин.) - запяжки Ду 50; Ру 10 - клапаны обратные поворотные Ду 50; Ру 16	БКС-1/16		шт.			1														
					шт.		36 3191 0171	2														
					шт.	АОЛ2-22-4			2													
					шт.	30ч6бр			4													
5	16	Блок насоса взрыхляющей воды, включающий: - насос центробежный (производит. 8 м ³ /час, vapor 19 м вод.ст.) с эл. двигателем (мощн. 1,5 кВт., число оборотов 2900 об/мин) - запяжки Ду 80; Ру 10 - запяжки Ду 50; Ру 10 - клапаны обратные поворотные Ду 50 Ру 16	I,5к-8/19 АОЛ2-21-2		шт.			1														
					шт.		36 3111 0010	1														
					"			1														
					шт.	30ч6бр			1													
					шт.	"			1													
			шт.				1															

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТМ-С2ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) КОТЕЛЬНАЯ С 4 ПАРОВЫМИ КОТЛАМИ Е-1/9Т
в 4 ВОДОГРЕЙНЫХ КОТЛАМИ "ОБЪЕКТ"

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
6.	17	Блок вакуумных насосов, включающий: - насосы водокольцевые вакуумные (произв. I, 5 м ³ /мин., Рв.к. = 93%) с электродвигателями (мощн. 4 квт., число оборотов 1450 об/мин.) - задвижки Ду 50; Ру 10	ВВН-1,5м А02-4Т-4 30ч 6бр		шт.			I											
7.	7	Блок подогревателей исходной и умягченной воды, включающий: - подогреватель 4 секции, F = 13,6 м ² - подогреватель 5 секций F = 8,8 м ² - задвижки Ду 80; Ру 10 - дистанционный регулятор температуры прямого действия. Пределы регулирования температур 20 + 60°С	09 ОСТ 34-588-68 07 ОСТ 34-588-68 30ч 6бр РТ-80	Волгоградский завод монтажных заготовок	шт.			I											
							36 4819 3202	2											
							37 2115 10059	2											
								I											
								I											
								I											
							37 2115 10068	II											
								I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТМ-02

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ _____ 5
ЛИСТ № _____ 5ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
(наименование) КОТЕЛЬНАЯ с 4 паровыми котлами Е-1/9Г
и 4 подогревными котлами "Бякал"

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.		
					наименование	код							в том числе по кварталам							
													всего	I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8	8	Блок подогревателя химочистой воды, включающий: - подогреватель 3 секции, F = I, II м2 - задвижки Ду 50; Ру 10	01 ОСТ 34.588-68	Волгоградский з-д монтажных заготовок	шт.			I												
9		Ручной насос "Ролник" 0,62 л/ход, 30 м вод.ст.		Учреждение Ом 216/7 г. Гвардейск	шт.			I												
10	35	Газорегуляторная установка (ГРУ) с регулятором давления типа РДУК2 с учетом расхода газа ГРУ-4, включающая: - регулятор давления РДУК 2Н-50/35 - предохранительный клапан - фильтр Ду 50; Ру 6 - предохранительный сбросной клапан Ду 50 - задвижка Ду 50; Ру 16 - край фланцевый Ду 50; Ру 10 - край муфтовый Ду 50; Ру 10 - " - Ду 20; Ру 10 - " - Ду 15; Ру 10	ГРУ.4.00 Серия 4.905-11 вып.4 РДУК-2-50 ПКН-50 ФГ 7-50-6 ПСК-50Н ЗКМ2-16 ПЧ 86к ПБ 66к "- "-	Саратовский з-д "Газопарат"	шт.		37 225I 60E 8	I												
					шт.			I												
					шт.		37 4I2I 10244	4												
					шт.		37 2223 2099	2												
					шт.		37 1224 20064	3												
					шт.		37 1222 2008I	4												
					шт.		37 1222 20072	6												

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТМ-02

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ^(наименование) КОТЕЛЬНАЯ с 4 паровыми котлами Б-1/9Т и 4 водогрейными котлами "Факел"

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое количество на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		Вентиль запорный игольчатый муфтовый Ду 15; Ру 160 - Вентиль запорный Ду 10; Ру 25 - край 3-х ходовой для манометра Ду 15; Ру 16	ВИ-160 15с116к 14М1-16		шт.		37 4211 10459	16											
					шт.		37 4211 10207	6											
					шт.		37 1222 30055	4											

Главный инженер проекта
Проверил
Составил

И.И.И.
В.К.К.
С.С.С.

Цыган
Шерман
Черепко

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТМ-СЗВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ^(наименование) Котельная с 4 паровыми котлами В-1/9Г
в 4 водогрейных котлах "Обвал"

№ п. п.	№ позиции по технической спецификации; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; дозана; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
5	23	Регулятор постоянного уровня	Серия 4.903-13 черт. А23Г009 000		шт.														
6	24	Эжектор раствора соли к фильтру Ø 700	Серия 4.903-13 черт. А23А 024.000-01		шт.														
7	25	Эжектор раствора соли к фильтру Ø 1000	Серия 4.903-13 черт. А23А 024.000-02		шт.														
8	26	Дезаэратор вакуумный	ДСВ-15	по чертежам ЦКТИ	шт.														
9	27	Охладитель пара, F = 2м ²	ОВВ-2	по чертежам ЦКТИ	шт.														
10	28	Дезаэрационный бак, V = 2 м ³		Учреждение ИЕ 312/97 г.Макеевка	шт.														
11	29	Конденсатный бак, V = 2 м ³	Серия I.494-II		шт.														

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТМ-СЗ

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ^(наименование) КОТЕЛЕННАЯ С 4 ПЕРОВЫМИ КОТЛАМИ Е-1/9Г
И 4 ВОДОГРЕЙНЫМИ КОТЛАМИ "Сакет"

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № спроектированного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	30	Бак - аккумулятор, V = 50 м3	т.п., 407-1-110 АЛЬБОМ I																
13	31	Грязевик 200-16 т.32-01	ТД серия 4.903-10																

Главный инженер проекта
Проверил -
Составил -

В.И.Сидоров
В.И.Сидоров
Сидоров

Цыган
Шерман
Черевко

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТМ-С4ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Котельная с 4 паровыми котлами Е-1/9Т
и 4 водогрейными котлами "Факел"

№ п. п.	№ позиции по так- нологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка обору- дования; каталог; № чертежа; № опрос- ного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на- личие на начало планируемого года в т. ч. на складе?	Заявленная потреб- ность на планиру- емый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2		Клапан предохранительный фланцевый Ду 80 (50x2) Ру 16	17ч 19бр		шт.		37 2252 70114	2											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТМ-С4ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ^(наименование) КОТЕЛЬНАЯ с 4 паровыми котлами Е-1/9Г
и 4 водогрейными котлами "Дюпон"

№ п. п.	№ позиции по технической спецификации: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и других изделий	Тип и марка оборудования; дробление; каталог, № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3		Вентиль запорный муфтовый Ду 15 ; Ру 16	15 кв 18п,п2		шт.		37 3211 10278	6											
4		- " - Ду 20 ; Ру 16.	- "-		шт.		37 3211 10287	8											
5		- " - Ду 25 ; Ру 16	- "-		шт.		37 3211 10296	4											
6		Вентиль запорный фланцевый Ду 25 ; Ру 16	15 кв 19п2		шт.		37 3211 10394	14											
7		- " - Ду 32 ; Ру 16	- "-		шт.		37 3211 10385	3											
8		- " - Ду 40 ; Ру 16	15 кв 19п1		шт.		37 3212 10397	4											
9		- " - Ду 50 ; Ру 16	- "-		шт.		37 3213 10386	4											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТМ-С4

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ^(наименование) Котельная с 4 паровыми котлами Б-1/9Т
и 4 водогрейными котлами "Базис"

Принятая потребность на 19__ г.

№ п. п.	№ позиции по технической спецификации. Место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и других изделий	Тип и марка оборудования; каталожный № чертежа. № отосл. листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заработная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	год							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
10		Вентиль запорный фланцевый для пара Ду 15; Ру 64	I5c 27нхI		шт.		37 421I 10332	2										
11		- " - Ду 20; Ру 64	- "-		шт.		37 4212 10178	I										
12		Клапан регулирующий игольчатый Ду 50; Ру 64	90-3-3		шт.		37 425I 71096	I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТМ-С4

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) КОТЕЛЬНАЯ с 4 паровыми котлами Б-1/9Т
и 4 водогрейными котлами "Обод"

№ п. п.	№ позиции по генеральной спецификации, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования: каталог, № чертежа. № вопроса. Материал. Марка оборудования	Запас-наготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения:		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на условной комплект	Ожидаемое количество в планируемом году	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
13		Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем Ду 50; Ру 10	30ч66р		шт.		37 2115 10059	33											
14		- " - Ду 80; Ру 10	-"-		шт.		37 2115 10068	I											
15		- " - Ду 100; Ру 10	-"-		шт.		37 2115 10077	2											
16		- " - Ду 200; Ру 10	-"-		шт.		37 2125 10053	2											
17		Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем Ду 200; Ру 4	30ч76к		шт.		37 2125 10151	I											
18		Задвижка клиновья двухдисковая с невыдвижным шпинделем фланцевая Ду 100; Ру 6	30ч176к		шт.		37 2114 10099	I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТМ-С4

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Дополняющая с 4 паровыми котлами В-1/ЭП
и 4 водогрейными котлами БКВ

№ п. п.	№ позиции по технической спецификации и место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опростного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на № ___ г.					стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
19		Защивка из углеродистой стали клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду 50; Ру 16	ЗКЛ2-16		шт.		37 4121 10244	4											
20		- " - Ду 100; Ру 16	- "		шт.		37 4121 10262	4											

Главный инженер проекта
Проверил
Составил

Владимир Черевко

Цыряк
Шерман
Черевко

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АГ-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ 27
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ^(наименование) Котельная с 4 паровыми котлами Е-1/ЭГ
и 4 водогрейными котлами - ОБКОЛ

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; дозана; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	ИК-1Г	Механизм электромагнитный исполнительный	ЭИМ		шт.			4										
	ИК-1Д	Датчик - реле давления	ДД-10-20R		шт.			4										
	ИК-1Е ИК-1Ж ИК-1И	Датчик - реле с пределом срабатывания 80+120 кгс/м ²	ДН-250-10K		шт.			8										
	ИК-1З	Датчик - реле с пределом срабатывания 180+220 кгс/м ²	ДН-250-10K		шт.			4										
	ИК-1Н	Датчик - реле с пределом срабатывания 10+100 кгс/м ²	ДНТ-100		шт.			4										
	ИК-1А	Катушка зажигания	Б1		шт.			4										
2.	ИК-2	Температура уходящих газов за котлом 300°С Термометр технический ртутный угловой с оправой Л.в.ч. = 240 мм Л.н.ч. = 201 мм Щаля 0 + 400°С.	У_9 30° Гост 2823-73	Клевский термометровый завод	шт.			4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АГ-С1

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 27

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Котельная с 4 паровыми котлами Е-1/9Г
в 4 водогрейными котлами "Факел"

ЛИСТ № 3

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое количество на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	ИК-3	Давление газа и воздуха перед горелкой 80+90 кгс/м ² 110 кгс/м ² Тягонапоромер дифференциальный жидкостный. Предел измерения : 0 + 250 кгс/м ²	ТДМ-2х 250	Голынский 3-й "Стекло-прибор" Смоленской обл.	шт.			4											
	ИК-4	Разрежение в топке - 2 кгс/м ² Тягонапоромер жидкостный Предел измерения 0 + 25 кгс/м ²	ТНМ-Н	- " -	шт.			4											
	ИК-5	Разрежение за котлом - 20 кгс/м ² Тягонапоромер жидкостный Предел измерения 0+40 кгс/м ²	ТНМ-Н	- " -	шт.			4											
	ИК-6	Давление пара в котле 8 кгс/см ² Манометр показывающий общего назначения Предел измерения 0+16 кгс/см ²	ОЕМ I-160	Томский манометровый завод	шт.			4											
				Котлы "Факел" (№ 5 + 8)															
I.	СК-I	Система автоматизации отопительных котельных	АМКО-К-I	завод "Старорусприбор"	шт.			4											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АГ-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ 27
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ^(наименование) Котельная с 4 паровыми котлами Б-1/ЭТ
в 4 водогрейных котлах "Завод"

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	БК-1в	в комплекте: Блок управления розжига и сигнализация	БУРС-1М		шт.			4											
	БК-1б	Электрозапальник газовый	ЭЗ		шт.			4											
	БК-1в	Катушка зажигания	Б-1		шт.			4											
	БК-1г БК-1д	Электромагнитный исполнительный механизм	ЭИМ		шт.			8											
	БК-1е БК-1ж	Датчик - реле напора и тяги	ДРТ-100		шт.			8											
	БК-1з	Контрольный электрод	КЭ		шт.			4											
	БК-1и	Клапан газовый	КТ-10		шт.			4											
	БК-1к	Клапан газовый	КТ-40		шт.			4											
	БК-1л	Клапан газовый	КТ-70		шт.			4											
	БК-1м	Манометр электроконтактный	ЭКМ-1Ух х 10		шт.			4											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АГ-СИ

ВСЕГО ЛИСТОВ 27
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

(наименование)

КОТЕЛЬНАЯ С 4 ПЕРОВЫМИ КОТЛАМИ Е-1/9Г
И 4 ВОДОГРЕЙНЫМИ КОТЛАМИ "ФАКЕЛ"

№ п. п.	№ позиции по технической спецификации; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое количество на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.						
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.	
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	СК-1в	Термометр сигнализирующий Давление газа 200 + 300 кгс/м ²	ТНГ-СК		шт.			4											
2.	СК-2	Датчик - реле напора. Диапазон настройки 40 + 400 кгс/м ²	ДН-400	"Теплоприбор" г. Улан-Удэ	шт.			4											
3.	СК-3	Регулирование температуры воды за котлом 115°С Термометр сигнализирующий Шкала 0 + 150°С. Lкол= 10 м Глубина погружения 315 мм	ТНГ-СК	"Тепло-контроль" г. Казань	шт.			4											
		Вспомогательное оборудование		Приборы теплового контроля:															
1.	В-1 по месту	Температура химочищенной воды перед деаэратором 30°С Термометр ртутный технический прямой в металлической оправе Предел измерения 30 + + 50°С Длина в.ч. = 240 мм; Длина в.ч. = 103 мм	П2 -1° Гост 2823-73	Клиновский термометровый завод	шт.			I											
2.	В-2 по месту	Температура химочищенной воды после подогрева ХВО 30°С Термометр ртутный технический прямой в металлической оправе.	П2-1° Гост 2823-73	- " -	шт.			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТ-СИ

ВСЕГО ЛИСТОВ 27
ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ^(наименование) Котельная с 4 паровыми котлами Е-1/9Т
и 4 водогрейными котлами "Оякал"

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опростного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3	В-3 по месту	Предел измерения - 30° + + 50°С Длина в.ч. = 240 мм; Длина в.ч. = 103 мм Температура конденсата после охладителя пара 100°С Термометр ртутный, технический прямой в металлической оправе. Предел измерения 0+ + 160°С Длина в.ч. = 163 мм Длина в.ч. = 240 мм	П5-1° Гост 2823-73	Клинский термометровый завод	шт.			I										
4	В-4 по месту	Температура питательной воды после деаэратора 104°С. Термометр ртутный технический прямой в металлической оправе Предел измерения : 0 + + 160°С Длина в.ч. = 240 мм; Длина в.ч. = 103 мм	П5-1° Гост 2823-73	Клинский термометровый завод	шт.			I										
5	В-5 по месту	Температура питательной воды после подогревателя ХВО 80°С Термометр ртутный технический прямой в металлической оправе Предел измерения 0+100°С Длина в.ч. = 240 мм; Длина в.ч. = 103 мм	П4-1° Гост 2823-73	- " -	шт.			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 27
ЛИСТ № 7

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ^(наименование) Котельная с 4 паровыми котлами В-1/9Г
в 4 подогревными котлами "Обвал"

№ п. п.	№ позиции по таксономической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
6	В-6 по месту	Температура хлорированной воды перед подогревателем ХВО 70°C Термометр ртутный технический прямой в металлической оправе Предел измерения 0+100°C Длина в.ч.= 240 мм; Длина в.ч. = 103 мм	Ц4-1° Гост 2823-73	Клинский термометровый завод	шт.			I											
7	В-7 В-8. По месту	Температура умягченной воды до и после подогревателя умягченной воды 30°C ; 50°C. Термометр ртутный, технический прямой в металлической оправе Предел измерения 0+100°C	- " -	- " -	шт.			2											
8	В-9 В-10 по месту	Температура сетевой воды до и после подогревателя умягченной воды 70°C; 95°C; Термометр ртутный технический прямой в металлической оправе Предел измерения 0 + + 160°C Длина в.ч.= 240 мм; Длина в.ч.= 103 мм	Ц5-1° Гост 2823-73	- " -	шт.			2											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АГ-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ 27
ЛИСТ № 8

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ^(наименование) Котельная с 4 паровыми котлами В-1/9Т
и 4 водогрейными котлами "Фикел"

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
9.	В-II по месту	Температура конденсата с производства 70°C. Термометр ртутный технический прямой в металлической оправе. Предел измерения 0+ + 100°C Длина в.ч.= 240мм; Длина в.ч.= 103 мм	П4-1° Гост 2823-73	Клинский термометровый завод	шт.			I										
10.	В-12 по месту	Температура к потребителям горячего водоснабжения 175°C. Термометр ртутный технический прямой в металлической оправе Предел измерения 0+ 200°C Длина в.ч.= 240 мм; Длина в.ч.= 103 мм	П6-1° Гост 2823-73	- " -	шт.			I										
11.	В-13 По месту	Температура циркуляционной воды горячего водоснабжения 60°C. Термометр ртутный, технический прямой в металлической оправе Предел измерения 0+100°C. Длина в.ч.= 240 мм; Длина в.ч.= 103 мм	П4-1° Гост 2823-73	- " -	шт.			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АГ-СИ

ВСЕГО ЛИСТОВ 27
ЛИСТ № 9

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) котельная с 4 паровыми котлами Б-1/9Т
и 4 водогрейными котлами "Факел"

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опростного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на усиковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12.	В-14	Температура прямой и обратной сетевой воды и температура воды на горячее водоснабжение 70°C ; 95°C ; 70°C. Малогабаритный автоматический показывающий и самопишущий мост на 3-и точки измерения. Гр.23 . Скорость передвижения диаграммной ленты 40 мм/час Предел измерения 0 + 150°C.	КСМ2-018	г. Львов завод "Львовприбор"	шт.			I											
13.	В-14 В-14б В-14в	Термометр сопротивления медный одноварный с неподвижным втулером. Градуировка 23. Защитная арматура из стали ОХ13. Монтажная длина 120мм	ТСМ-5071	Луцкий приборостроительный завод	шт.			3											
14.	В-15	Давление пара в деаэрационной колонке 0,2 кгс/см ² Манометр однозависимый самопишущий с трубчатой пружиной Предел измерения 0 + 0,6 кгс/см ²	МТС-712	Завод "Теплоконтроль" г. Казань	шт.			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АГ-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ 27
ЛИСТ № 10

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) котельная с 4 паровыми котлами Б-1/9Т
и 4 водогрейными котлами "Объект"

№ п. п.	№ позиции по тех- нологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка обору- дования; каталог; № чертежа; № опрос- ного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на- личие на начало планируемого года	Заявленная потреб- ность на планиру- емый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
15	В-16	Мановакуумметр пружинный показывающий сигнализирующий, двухпозиционный Предел измерения (-I) + (0) + (+0,6) кгс/см ²	ЭКМВ- -IV	Манометровый завод г. Томск	шт.			I										
16	В-17 В-18 По месту	Давление конденсата после конденсатных насосов 4 кгс/см ² Манометр показывающий пружинный Предел измерения 0 + 6 кгс/см ²	ОЕМ-1- 160x6	- " -	шт.			2										
17	В-19 В-20	Давление конденсата на всасе конденсатных насосов 0,5 кгс/см ² Манометр показывающий пружин- ный Предел измерения 0+1 кгс/см ²	ОЕМ1- 160x1	- " -	шт.			2										
18	В-21 В-22	Давление химочистой воды до и после подогрева- теля ХВО 2,5; 2,3 кгс/см ² Манометр показывающий пружинный Предел измерения 0 + 4 кгс/см ²	ОЕМ1- 160x4	- " -	шт.			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АГ-СІ

ВСЕГО ЛИСТОВ 27
ЛИСТ № 11

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ^(наименование) Котельная с 4 паровыми котлами Е-І/9Г
и 4 водогрейными котлами "Факел"

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.						
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.	
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
19	В-23	Давление питательной воды после подогревателя ХВ0 6,6 кгс/см ² Манометр показывающий пружинный Предел измерения 0+10кгс/см ²	ОЕМ І-160x10	Манометровый завод г.Томск	шт.			І											
20	В-24 В-25	давление обратной сетевой воды до и после подогревателя умягченной воды 4,5; 4,2 кгс/см ² . Манометр показывающий пружинный Предел измерения 0+6кгс/см ²	ОЕМ І-160x6	- " -	шт.			2											
21	В-26	Разрежение в деаэраторе вакуумном - 0,3 кгс/см ² Мановакуумметр пружинный показывающий сигнализирующий, двухпозиционный: Предел измерения (-І)-(0)-(+0,6)кгс/см ²	ЭКМВ-ІV	- " -	шт.			І											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АГ-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ 27
ЛИСТ № 12

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ^(наименование) Котельная с 4 паровыми котлами В-1/9Г
в 4 водогрейных котлах "Дакел"

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
22	В-27	Давление пара на производство 8 кгс/см ² Манометр показывающий пружинный Предел измерения 0 + 16кгс/см ²	ОЕМИ-160х16	Манометровый завод г.Томск	шт.			1											
23	В-29	Давление прямой и обратной сетевой воды 5; 3 кгс/см ² Манометр показывающий пружинный Предел измерения 0+10 кгс/см ²	ОЕМИ-160х10	" "	шт.			2											
24	В-30+ В-32	Давление на входе сетевых насосов 1,5 кгс/см ² Манометр показывающий пружинный Предел измерения 0+2,5кгс/см ²	ОЕМИ-160х2,5	" "	шт.			3											
25	В-33+ В-35	Давление на нагнетания сетевых насосов 4,5 кгс/см ² Манометр показывающий пружинный Предел измерения 0+6кгс/см ²	ОЕМИ-160х6	" "	шт.			3											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АГ-СИ

ВСЕГО ЛИСТОВ 27
ЛИСТ № 13ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование)
ИСТЕЛЫВЯ с 4 паровыми котлами Е-1/9Г
и 4 водогрейными котлами "Окал"

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.						
					наименование	код							в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.		
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
26	В-36	Давление в циркуляционном трубопроводе горячего водоснабжения 2 кгс/см ² Манометр показывающий пружинный Предел измерения 0+4 кгс/см ²	ОЕМИ-160x4	Манометровый завод г.Томск	шт.			I											
27	И-37 В-38	Давление перед насосами горячего водоснабжения 0,8 кгс/см ² Манометр показывающий пружинный Предел измерения 0+2,5 кгс/см ²	ОЕМИ-160x2,5	- " -	шт.			2											
28	В-39 В-40	Давление после насосов горячего водоснабжения 3,5 кгс/см ² Манометр показывающий пружинный Предел измерения 0+6 кгс/см ²	ОЕМИ-160x6	- " -	шт.			2											
29	В-41	Давление обратной сетевой воды 3 + 5,5 кгс/см ² Малогабаритный автоматический самопитающийся прибор с дифференциально-трансформаторной схемой Предел измерения 0+ 10кгс/см ²	КСД2-060	Завод "Львовприбор" г.Львов	шт.			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АГ-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ 27
ЛИСТ № 14

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ^(наименование) КОТЕЛЬНАЯ С 4 ПАРОВЫМИ КОТЛАМИ Е-1/9Т
в 4 ВОДОГРЕЙНЫХ КОТЛАМИ "Базис"

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
30	В-41	Манометр дифференциально-трансформаторный. Верхний предел измерения 10 кгс/см ²	МЭД-22365	Московский завод "Манометр"	шт.			I											
31	В-42	Расход конденсата с производства 1,6 т/час Дифманометр сильфонный самопищущий с интегратором, класс точности 1, исполнение обыкновенное. Предел измерения 2 т/час	ДСС-7124 Опросный лист № 1	Завод "Теплоконтроль" г. Казань	шт.			I											
32	В-42 в	Диафрагма камерная	ДК6-50-А-П -в/б-2	"-"	шт.			I											
33	В-43	Расход пара на производство 3,2 т/час. Дифманометр сильфонный самопищущий с интегратором кл. точности 1, исполнение обыкновенное. Предел измерения 4 т/час	ДСС-712Н Опросный лист № 2-В	"-"	шт.			I											
34	В-43 в В-43 б	Диафрагма камерная Сосуд конденсационный	ДК16-100-Д-А-в/б-8 СКМ-40	"-"	шт.			2											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АГ-СІ

ВСЕГО ЛИСТОВ 27
ЛИСТ № 15

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ^(наименование) Котельная с 4 паровыми котлами Е-І/ЭГ
и 4 водогрейными котлами "Факел"

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; марка, каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
35	В-44	Расход воды в теплосеть 128 м ³ /час Дифманометр сильфонный самопищущий с интегратором кл. точности I, исполнение обыкновенное. Предел измерения 160 м ³ /час	ДСС-712Н Опросный лист № 3-В	Завод "Теплоконтроль" г. Казань	шт.			I											
36	В-44 в	Диафрагма камерная	ДК6-200-А-П-в/б-3	- " -	шт.			I											
37	В-45	Расход воды на горячее водоснабжение 27 м ³ /час. Дифманометр сильфонный самопищущий с интегратором, кл. точности I, исполнение обыкновенное. Предел измерения 32 м ³ /час	ДСС-712Н Опросный лист № 4-В	- " -	шт.			I											
38	В-45 в	Диафрагма камерная	ДК-6-80-А-П-в/б-3	- " -	шт.			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АГ-СІ

ВСЕГО ЛИСТОВ 27
ЛИСТ № 16

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) котельная с 4 паровыми котлами Е-І/9Г и 4 водогрейными котлами "Факел"

№ п. п.	№ позиции по тех- нологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка обору- дования; каталог; № чертежа; № опрос- ного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена-единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на- личие на начало планируемого года	Заявленная потреб- ность на планиру- емый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
39	В-46	Расход циркуляционной воды горячего водоснабжения 7м ³ /час Дифманометр сильфонный само- пишущий с интегратором Кл. точности I, исполнение обыкновенное. Предел измерения 8 м ³ /час	ДСС- 712Н Опрос- ный лист № 5-В	Завод "Теплокон- троль" г.Казань	шт.			I											
40	В-46 в	Диафрагма камерная	ДК6- 50-А П-в/6 2	- " -	шт.			I											
41	В-47	Уровень в баке деаэрированной воды 1200 мм в.ст. Дифманометр сильфонный пока- зывающий с фотоэлектрическим сигнальным устройством. Кл.точн. I, исполнение обыкно- венное. Предел измерения 1600 мм в.ст.	ДСП- 778Н Опрос- ный лист № 6-В	- " -	шт.			I											
42	В-47 в	Уравнительный сосуд	СУМ-63 Гост 14319- 73	- " -	шт.			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АГ-СІ

ВСЕГО ЛИСТОВ 27
ЛИСТ № 17

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ^(наименование) котельная с 4 паровыми котлами Е-І/9Г
и 4 водогрейными котлами "Факел"

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерен.		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.			
					наименование	код							всего	I	II	III	IV				
43	В-48	Уровень в конденсатном баке Регулятор - сигнализатор уровня	ЭРСУ-3	г.Рязань завод "Тепло-прибор"	шт.			I													
44	В-48 в	Датчик сигнализатора длиной 0,1 м Исполнение III t = 70°C.	4В2,329,517	- " -	шт.			3													
45	В-49	Уровень в аккумуляторном баке Регулятор - сигнализатор уровня	ЭРСУ-3	- " -	шт.			I													
46	В-49 в	Датчик сигнализатора длиной 0,1 м Исполнение II	4В2,329,517		шт.			3													
		<u>Регулирование</u>																			
47	В-50	Регулирование температуры воды в аккумуляторном баке Прибор регулирующий	Р.25.2.2 МЗТА		шт.			I													

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АГ-СИ

ВСЕГО ЛИСТОВ 27
ЛИСТ № 18

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ^(наименование) КОТЛОВАЯ С 4 ПАРОВЫМИ КОТЛАМИ Б-1/9Т
в 4 ГОДОПРЕЙМНЫХ КОТЛАМИ "ОЯКЕТ"

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	усд							в том числе по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
48	В-50 в	Термометр сопротивления медный одиарный с неподвижным штуцером. Градуировка 23. Защитная арматура из стали ОХ13. Монтажная длина 120 мм	ТСМ-5071	Луцкий приборостроительный завод	шт.			I											
49	В-50 о	Исполнительный механизм	МЭО-25/100	Чебоксарский завод электрических исполнительных механизмов	комп			I											
50	В-50 в	Пускатель бесконтактный реверсивный; 220в	ПБР-2	- " -	шт.			I											
51	В-51	Регулирование давления пара в деаэрационной колонке Δр = 0,25 кг/см ² Прибор регулирующий	Р.25. I.2	МЗТА	шт.			I											
52	В-51 а"	Преобразователь перепада давления мембранный Перепад давления 0,63 кгс/см ²	ПНМ-23014	Московский приборостроительный завод	шт.			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АГ-СІ

ВСЕГО ЛИСТОВ 27
ЛИСТ № 19

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ^(наименование) Гостельная с 4 паровыми котлами Е-І/9Г
и 4 водогрейными котлами "Фасел"

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
53	В-51в	Пускатель бесконтактный реверсивный; 220в	ПБР-2	Чебоксарский завод электрических исполнит. механизмов	шт.			I											
54	В-51б	Исполнительный механизм	МЭО-25/100	- " -	комп. шт.			I											
55		Регулирование уровня $\Delta p = 0,1$ кгс/см ²																	
	В-52	Прибор регулирующий	Р.25.1,2		шт.			I											
	В-52	Преобразователь перепада давления мембранный. Перепад давления 0,16 кгс/см ²	ППДМ-23014	Московский приборостроительный завод "Манометр"	шт.			I											
	В-52	Исполнительный механизм	МЭО-25/100	Чебоксарский завод электрических исполнительных механизмов	комп.			I											
	В-52	Пускатель бесконтактный реверсивный; 220в	ПБР-2	- " -	шт.			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АГ-СІ

ВСЕГО ЛИСТОВ 27
ЛИСТ № 20

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Котельная с 4 паровыми котлами В-І/9Т
и 4 водогрейными котлами "Бакел"

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пустовой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		Ш. ХИМВОДОЧИСТКА																	
1	X-1 X-2	Температура до и после водогревателя сырой воды 15°C; 33°C; Термометр ртутный технический прямой в металлической оправе Предел измерения - 30+ + 50°C Длина в.ч. = 240 мм. Длина н.ч. = 103 мм	П2-1° Гост 2823-73	Клявский термометровый завод				2											
2	X-3	Температура греющей воды до подогревателя сырой воды 95°C. Термометр ртутный технический прямой в металлической оправе. Предел измерения 0+ + 160°C Длина в.ч. = 240мм Длина н.ч. = 103 мм	П5-1° Гост 2823-73	- " -				1											
3	X-4 X-5	Давление сырой воды на всасе насосов сырой воды 2,5 кгс/см ² Манометр показывающий пружинный Предел измерения 0 + 4 кгс/см ²	ОЕМІ-160x4	Манометровый завод г.Томск				2											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АГ-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ 27
ЛИСТ № 21

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ^(наименование) Котельная с 4 паровыми котлами Е-1/9Г
и 4 подогрейными котлами "Факел"

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4	X-6 X-7	Давление в напорном трубопроводе насосов сырой воды 5,5 кгс/см ² Манометр показывающий пружинный Предел измерения 0+10 кгс/см ²	ОБМ1-160x10	Манометровый завод г.Томск	шт.			2											
5	X-8 X-9	Давление сырой воды до и после подогревателя сырой воды 5,5 кгс/см ² ; 5,2 кгс/см ² Манометр показывающий пружинный Предел измерения 0 + 10 кгс/см ²	ОБМ 1-160x10	- " -	шт.			2											
6	X-10 X-12	Давление перед Na-катионитными фильтрами I ст. 4,5 кгс/см ² Манометр показывающий пружинный Предел измерения 0+10 кгс/см ²	ОБМ1-160x10	- " -	шт.			3											
7	X-13 X-15	Давление после Na-катионитных фильтров I ст. 3,5 кгс/см ² Манометр показывающий пружинный Предел измерения 0+6 кгс/см ²	ОБМ1-160x6	- " -	шт.			3											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АГ-СГ

ВСЕГО ЛИСТОВ 27
ЛИСТ № 23

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Котельная с 4 паровыми котлами Е-1/9Т в 4 водогрейных котлами "Фекол"

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; материал; № чертежа. № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наложение на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							в том числе по кварталам					
													всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I2	I-20	Расход сырой воды на эжектор № 2 I, I м ³ /час Дифманометр сильфонный показывающий. Исполнение обыкновенное. Предел изменения I,6 м ³ /час	ДСП-780Н Опросный лист № 8	Завод "Теплоконтроль" г.Казань	шт.			I										
	I-20	Диафрагма камерная	ДК6-50 А-П-в/б - 3	- " -	шт.			I										
I3	I-21 I-23	Расход сырой воды перед на-катовитными фильтрами I ступени 15,5 м ³ /час Дифманометр сильфонный показывающий. Исполнение обыкновенное. Предел измерения 20 м ³ /час	ДСП-780Н Опросный лист № 9	- " -	шт.			3										
I4	I-21 в+ I-23 в	Диафрагма камерная	ДК6-50 А-П-в/б - 3	- " -	шт.			3										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АГ-СИ

ВСЕГО ЛИСТОВ 27
ЛИСТ № 25

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Котельная с 4 паровыми котлами Е-1/9Г
и 4 водогрейными котлами "Факел"

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
19	X-27	Расход промывочной воды II м ³ /час Дифманометр сильфонный показывающий, исполнение обыкновенное. Предел измерения 16 м ³ /час	ДСП-780Н Опросный лист № 12-X	Завод "Теплоконтроль" г.Казань	шт.			I											
20	X-27	Диафрагма камерная	ДК6-50-А-П-а/б-3	- " -	шт.			I											
21	X-28	Уровень в баке взрыхления воды Регулятор - сигнализатор уровня	ЭРСУ-3	г.Рязань завод "Теплоприбор"	шт.			I											
22	X-28	Датчик сигнализатора длиной 0,1 м Исполнение @	4В-329 5I7	- " -	шт.			I											
I.	Г-I	Температура газа 5°С Термометр манометрический самопишущий жидкостный. Пределы показаний - 50+50°С, глубина погружения термобаллона 160 мм. Длина капилляра 10м	ТЖС-712	З-д "Теплоконтроль" г.Казань	шт.			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АГ-СИ

ВСЕГО ЛИСТОВ 27
ЛИСТ № 26

ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Котельная с 4 паровыми котлами В-1/9Т
и 4 водогрейными котлами В-1/9Т

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					строимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2	Г-2	Перепад давления до и после фильтра 0,1 кгс/см ² Малогабаритный автоматический самопищущий прибор с дифференциально-трансформаторной схемой Верхний предел измерения 0 + 0,16 кгс/см ²	КСДЗ-2000	Завод "Теплоприбор" г. Челябинск	шт.			I											
3	Г-2а	Дифманометр мембранный бесшкальный Перепад 0,16 кгс/см ²	ДМ-23573	з-д "Манометр" г. Москва	шт.			I											
4	Г-3	Давление газа на входе ГРУ 6 кгс/см ² Манометр технический общего назначения Шкала 0 + 10 кгс/см ²	ОБМ1-160	Томский манометровый завод	шт.			I											
5	Г-4	Давление газа на байпасе Манометр технический общего назначения Шкала 0+10 кгс/см ²	" "	" "	шт.			I											
6	Г-5	Давление газа на выходе ГРУ 0,026 кгс/см ² Напорометр мембранный профильный Шкала 0+0,04 кгс/см ²	НМП-52	Саранский приборостроительный з-д	шт.			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АГ-С1ВСЕГО ЛИСТОВ 27
ЛИСТ № 27ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) КОТЕЛЬНАЯ С 4 ПЕРВОНЫМИ КОТЛАМИ Е-1/9Г
И 4 ВОДОГРЕВАЮЩИМИ КОТЛАМИ "ФИКАЛ"

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заваренная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
7.	Г-6	Давление газа в пилосовой камере диафрагмы 6 кгс/см ² Малогобаритный автоматический самопищущий прибор с дифференциально-трансформаторной схемой. Верхний предел измерения 0 + 10 кгс/см ²	КСДЗ-2300	Завод "Теплоприбор" г. Челябинск	шт.			I											
8.	Г-6а	Манометр электрический дистанционный Предел измерения 10 кгс/см ²	МЭД 22364	з-д "Манометр" г. Москва	шт.			I											
9.	7	Расход газа 880 м ³ /ч Малогобаритный автоматический самопищущий прибор с дифференциально-трансформаторной схемой. Верхний предел измерения 0 + 1000 м ³ /ч	КСДЗ-2000	Завод "Теплоприбор" г. Челябинск	шт.			2											
10.	Г-7а	Диафрагма камерная Ду-50 с двумя парами отборов	ДК6-50 -П-а/Г - I	з-д "Манометр" г. Москва	шт.			I											
II	Г-Г-7б-7в	Дифманометр мембранный бесшкальный	ДМ 23573	з-д "Манометр" г. Москва Опросный лист № I-Г	шт.			2											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АГ-02

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) котельная с 4 паровыми котлами Е-1/ЭГ и 4 водогрейными котлами "Фавкал"

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4.		Выключатель автоматический однополюсный 220в, I.6а	A63-M		шт.			3											
5.		Выключатель автоматический однополюсный 220в, 2а	A63-M		шт.			I											
6.		Выключатель автоматический однополюсный 220в, 4а	A63-M		шт.			I											
7.		Резистор 25 вт, . 2000 ом	ПЗ-25		шт.			9											
8.		Арматура сигнальной лампы с колпачком молочного цвета 220 в	СС-3-220		шт.			I											
9.		Резистор 6.2 ком	BC-5		шт.			I											
10		Табло световое двухламповое 220в	ТСБ		шт.			15											
11		Лампа накаливания 220в, 10 вт	П-220-10		шт.			30											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АГ-02

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ^(наименование) КОТЕЛЬНАЯ С 4 ПАРОВЫМИ КОТЛАМИ Е-1/9Т
в 4 водогрейных котлах "Февал"

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № оригинального листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) — страна, фирма	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I2		Реле промежуточное 220в 2РК, 23К	РПУ1-365		шт.			4											
I3		Реле импульсной сигнализации 220в	РИС-33М		шт.			I											
I4		Реле напряжения	РН-54/320		шт.			I											
I5		Универсальный пакетный ключ	ПМОВ-45-222-555/П-Д62		шт.			I											
I6		Петрон потолочный 250в, 6а			шт.			I											
I7		Лампа накаливания 220в, 60вт			шт.			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АГ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Котельная с 4 паровыми котлами Е-1/9Г
и 4 водогрейными котлами "Закол"

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; заводской лист; материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Электроаппаратура, устанавливаемая на щите котла "Закол"																		
I.		Пакетный выключатель	ПВМЗ-10		шт.			4										
2.		Предохранитель Уп.в ст. = 4а	ПРС-6		шт.			12										
3.		Реле промежуточное 220в	РПУ-0-963		шт.			8										
4.		Пускатель магнитный	ПМЕ-222		шт.			4										
5.		Реле промежуточное 220в	РПУ1-364		шт.			4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АГ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

(наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

КОТЕЛЬНАЯ с 4 паровыми котлами К-1/ЭП
и 4 водогрейными котлами "Базис"

Принята потребность на 19__ г.

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принята потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
							Г Р У												
		Электроаппаратура, устанавливаемая на щите и поставляемая со щитом																	
I.		Трансформатор понижающий 220/12в Мощность 100ва	ОСМ-0.10					I											
2.		Предохранитель трубчатый 250в с плавкой вставкой на 4 в	ПТ	З-д Глав-монтаж-автоматика				2											
3.		Автоматический выключатель двухполюсный Ток расцепителя 6.4а	АП50-2М	КЗАЗ г.Курск				I											
4.		Автоматический выключатель однополюсный Ток расцепителя 1.6а	А63-М	КЗАЗ г.Курск				5											
5.		Петров потолочный с лампой накаливания 220в	Ц-27					I											
6.		Штепсельная розетка 220в, 6а	РПК-6	Эл. аппарат-ный завод г.Чебоксары				I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АГ-С4

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ^(наименование) Котельная с 4 паровыми котлами Е-1/9Г в 4 водогрейных котлах "Факел"

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I.		Провод высокого напряжения сечением 1x2.5 мм ²	ПВВ ГОСТ 14867- -69	Котлы типа "Факел"															
2.		Провод монтажный сечением 1x1 мм ²	ПВВ ГОСТ 20520- -75		м			10											
3.		Провод монтажный сечением 1 x 2.5 мм ²	ПВВ ГОСТ 20520- -75		м			880											
					м			180											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АГ-04

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ^(наименование) КОТЕЛЬНАЯ С 4 ПАРОВЫМИ КОТЛАМИ Р-1/УГ
в 4 водогрейных котлах "Фелло"

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							в том числе по кварталам					
													I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
II. Вспомогательное оборудование																		
I.		Кабель сеч. 4x1.5мм ²	КРНГ ГОСТ 1508-71		км			0.041										
2.		Кабель сечением 10x1.5мм ²	КРНГ ГОСТ 1508-71		км			0.015										
3.		Кабель сечением 10x2.5мм ²	АКРНГ ГОСТ 1508-71		км			0.030										
4.		Кабель контрольный сечением 4 x 1.5мм ²	КВВБ ГОСТ 1508-71		км			0.030										
5.		Провод сечением 2x1.5мм ² Гост 1843-69	ПРП-		м			38										
6.		Провод сечением 4x1.5мм ² Гост 1843-69	ПРП		м			15										
		Кабель сечением 4x2.5мм ² Гост 1508-71	АКРНГ		км			0.040										
		Кабель сечением 5x1.5мм ²	КРНГ ГОСТ 1508-71		км			0.045										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АГ-СА

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ^(наименование) Котельная с 4 паровыми котлами Е-1/9Г
и 4 водогрейными котлами "Тяжел"

Принятая потребность на 19__ г.

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единиц, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.				Ш. Химводочистка														
		Кабель контрольный сечением 4x1.5мм ²	КВВБ ГОСТ 1508-71		км			0.005										
2.		Кабель сечением 4x2.5 мм ²	АКНРГ ГОСТ 1508-71		км			0.010										
3.		Провод сечением 2x1.5 мм ²	ПРП ГОСТ 1843-69		м			5										
				Г Р У														
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, бронированный двумя стальными лентами	АКНРБГ 4x2.5 ГОСТ 1508-71		м			10										
		Провод с медной жилой, с резиновой изоляцией, в оплетке из стальных оцинкованных проволок	ПРП 4x1.5 ГОСТ 1843-69		м			20										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АГ-С5

ВСЕГО ЛИСТОВ 120
ЛИСТ № 120

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Котельная с 4 паровыми котлами Е-І/9Г
и 4 водогрейными котлами "Факел"

Принятая потребность на 19__ г.

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
І.		Труба стальная бесшовная	І4х2-І0 ГОСТ 8734-75	Котел	кпва	Факел		І00											
2.		Металлорукав Ду-І0	РЗ-ІІ-Х					28											
3.		Труба стальная тонкостенная	33хІ.8 ГОСТ І0704-76					І5											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АГ-05

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ^(минимальная) **Котельная с 4 паровыми котлами В-1/ЭТ и 4 водогрейными котлами "Бакан"**

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пустовой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Труба бесшовная стальная	I4x2-10 ГОСТ 8734-75		км			0.220											
				II. Вспомогательное оборудование															
I		Труба бесшовная стальная	I4x2-10 ГОСТ 8734-75		км			0.170											
				III. Химводочистка															

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АГ-05

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Котельная с 4 паровыми котлами Е-1/9Г и 4 водогрейными котлами "Факел"
Принятая потребность на 19__ г.

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		Труба стальная бесшовная 16 x 2	ГОСТ 8734-75	ГРУ	м			75											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АГ-С5

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

(наименование)

Котельная с 4 паровыми котлами Е-1/9Г
и 4 водогрейными котлами "Фрегат"

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	кст							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
				Котлы типа			МЭК-7-АГ-1" (Е-1/9 Г)												
I.		Тройник переходной	СНТ-14			шт.		20											
2.		Отборное устройство	ТКЧ-126-68			шт.		8											
3.		Отборное устройство	ТКЧ-127-70			шт.		4											
				П. Вспомогательное оборудование															
I.		Отборное устройство	ТКЧ-3144-70			шт.		13											
2.		Отборное устройство	ТКЧ-126-68			шт.		3											
3.		Отборное устройство	ТКЧ-130-67			шт.		7											
4.		Коробка соединительная	КСК-8 ТУ 36 1753-75			шт.		6											
5.		Коробка соединительная	КСК-16 ТУ 36. 1753-75			шт.		2											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АГ-С5

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ^(наименование) КОТЕЛЬНЯ С 4 ПАРОВЫМИ КОТЛАМИ Б-Г/ЭГ
И 4 ВОДОГРЕЙНЫМИ КОТЛАМИ "ЛЮКОЛ"

№ п. п.	№ позиции по таксологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Б.		Тройник переходной Ду-10	СНТ-14		шт.			I										
Г.		Отборное устройство	ТКЧ-9144-70	Ш. Умыводочистка	шт.			15										
2.		Коробка соединительная	КСК-8 ТУ 36.1753-75					I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АГ-С6

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ^(наименование) Котельная с 4 паровыми котлами Б-1/9Г
и 4 водогрейными котлами "Факел"

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое налице на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоймость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
				Котел типа "Факел"															
I.		Кран контрольный трехходовой Ду-4	I4M-I-16		шт.			4											
2.		Вентиль запорный сальфонный вакуумный цапковый для газообразных сред на Ру- I кгс/см ²	I5B50p-3M		шт.			8											
			II. Вспомогательное оборудование																
I.		Кран контрольный трехходовой Ду-4	I4MI-16		шт.			28											
2.		Вентиль запорный муфтовый Ду-15	I5ч 86p		шт.			12											
			III. Химводоочистка																
I.		Кран контрольный трехходовой Ду-4	I4MI-16		шт.			15											
2.		Вентиль запорный муфтовый Ду-15	I5ч 86p"		шт.			18											
			Г Р У																
		Вентиль запорный игольчатый муфтовый Ду-15	BI-160		шт.			8											
		Кран натяжной муфтовый Ду-15	I4MI-16		шт.			4											
		Вентиль запорный цапковый Ду-10	I5c II6K		шт.			4											

903-I-184 Ал. IV

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I-B

для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством

Позиция № В-42; В-42^в Спецификация №

- I. Заказчик _____
- 2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика _____
- 3. Название агрегата, для которого нужен расходомер. Вспомогательное оборудование. Конденсат с производства
- 4. Подлежит заказу:

4.1. диафрагма ДК6-50-А-П-а/6-2	шт.
4.2. уравнительные сосуды	нет
4.3. разделительные сосуды	нет
4.4. вентильный блок	да
4.5. фильтр с редуктором	нет
4.6. дифманометр ДСС-712Н	шт.
4.7. вторичный прибор	-
- 5. Измеряемая жидкость - конденсат.
- 6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством - 70°С.
- 7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:
 - 7.1. рабочее /избыточное/ - 0,5 кгс/см²
 - 7.2. максимальное /избыточное/ - 0,5 кгс/см²
- 8. Плотность измеряемой жидкости /для воды не заполняется/:
 - 8.1. при температуре, указанной в п.6 и давления по п.7.1. - кг/м³
 - 8.2. при температуре 20° и давлении, указанном в п.7.1. - кг/м³.
- 9. Динамическая вязкость измеряемой жидкости /для воды не заполняется/ при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1. - кгс/см² или Па .^с
- 10. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атм.давлении кгс/м².
- II. Средний расход - 1,6 т/ч
- 12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора /по расходу/ - 2 т/ч .

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I-B

- 13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установка сужающего устройства при расходе, указанном в п.12 - 0,05 кгс/см².
 - 14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°С - 50 мм
 - 15. Марка материала трубопровода - В ст 3
 - 16. Коэффициент линейного расширения /температурный коэффициент/ материала трубопровода при температуре, указанной в п.6 -
 - 17. Количество пар отборов давления на одной диафрагме - одна.
 - 18. Пределы измерения дополнительной заплом давления - кгс/см².
 - 19. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект -
- _____
- _____
- _____
20. Наименование организация, заполняющей опросный лист, и ее адрес _____
- _____
- _____

Проектная организация:

Ведущий технолог _____ /фамилия и подпись/ /телефон/

Отдел КИП и А /исполнитель/ _____ /фамилия и подпись/ /телефон/

" ____ " _____ 19 __ г.

Заказчик:

Руководитель предприятия _____ /фамилия и подпись/ М.П.

908-I-184 Ал. IV

Форма УОМ-2-74

Форма УОМ-2-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 2-В

для заказа дифманометра-расходомера водяного пара с сужающим устройством

Позиция № В-43; В-43а

Спецификация №

1. Заказчик

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер. Вспомогательное оборудование. Пар на производство.

4. Подлежит заказу:

- 4.1. диафрагма ДК I6-I00-II-A-a/6-8 шт.
- 4.2. уравнительные конденсационные сосуды да
- 4.3. вентиляльный блок да
- 4.4. фильтр с редуктором нет
- 4.5. дифманометр ДСС-7I2H шт.
- 4.6. вторичный прибор -

5. Состояние пара: насыщенный, перегретый /внешнее зачеркнуть/.

6. Температуры пара перед сужающим устройством - 174,5°C.

7. Давление пара перед сужающим устройством:

- 7.1. рабочее /избыточное/ - 8 кгс/см²
- 7.2. максимальное /избыточное/ - 8,5 кгс/см²

8. Среднегодовое барометрическое давление местности, где будет установлен расходомер мм рт.ст. или к Па.

9. Средний /ожидаемый/ расход - 3,2 т/ч

10. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора по расходу - 4 т/ч

11. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.10 кгс/см² по расчету завода-изготовителя.

12. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при темп. 200°C - 100 мм.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 2-В

13. Марка материала трубопровода - В ст 3

14. Коэффициент линейного расширения /температурный коэффициент/ материала трубопровода при температуре, указанной в п.6 -

15. Потребное количество пар отборов давления на одной диафрагме - одна пара.

16. Пределы измерения дополнительной запаса давления - кгс/см².

17. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект -

18. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и ее адрес

Проектная организация:

Ведущий технолог /Фамилия и подпись/ /Телефон/

Отдел КИП и А /исполнитель/ /Фамилия и подпись/ /Телефон/

" ___ " _____ 19__ г.

Заказчик:

Руководитель предприятия /Фамилия и подпись/

М.П.

903-I-184 Ал. IV

Форма УОМ-I-74

Форма УОМ-I-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 3-В

для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством

Позиция № В-44; В-44^В;

Спецификация №

1. Заказчик _____
2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика

3. Название агрегата, для которого нужен расходомер
Вспомогательное оборудование. Трубопровод в теплотсесть.
4. Подлежит заказу:

4.1. диафрагма ДК6-200-А-П-а/6-3	шт.
4.2. уравнительные сосуды	нет
4.3. разделительные сосуды	нет
4.4. вентильный блок	да
4.5. фильтр с редуктором	нет
4.6. дифманометр ДСС-712Н	шт.
4.7. вторичный прибор	-
5. Измеряемая жидкость - сетевая вода
6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством - 95⁰С.
7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:

7.1. рабочее /избыточное/ - 5.3 кгс/см ²
7.2. максимальное /избыточное/ - 5.5 кгс/см ²
8. Плотность измеряемой жидкости /для воды не заполняется/:

8.1. при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1. - кг/м ³
8.2. при температуре 20 ⁰ и давлении, указанном в п.7.1. - кг/м ³
9. Динамическая вязкость измеряемой жидкости /для воды не заполняется/ при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1 кгс.с/м² или Па.с
10. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атм.давлении кгс/м²
11. Средний расход - 128 м³/ч
12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора /по расходу/ - 160 м³/ч.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 3-В

13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.12 - по расчету завода-изготовителя кгс/м².
14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20⁰С - 200 мм
15. Марка материала трубопровода - В ст 3
16. Коэффициент линейного расширения /температурный коэффициент/ материала трубопровода при температуре, указанной в п.6 -
17. Количество пар отборов давления на одной диафрагме - одна.
18. Пределы измерения дополнительной записи давления - кгс/см²
19. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект -

20. Наименование организации, заполнявшей опросный лист, и ее адрес _____

Проектная организация:

Вед. или технолог

/Фамилия и подпись/ /Телефон/

Отдел КИП и А /исполнитель/

/Фамилия и подпись/ /Телефон/

19 г.

Заказчик:

Руководитель предприятия

/Фамилия и подпись/

М.П.

903-I-184 А.И.У

Форма УОЛ-I-74

Форма УОЛ-I-74

СПРОСНЫЙ ЛИСТ № 4-В

СПРОСНЫЙ ЛИСТ № 4-В

для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством

Позиция № В-45; В-45^в

Спецификация №

I. Заказчик _____
2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика _____

3. Название агрегата, для которого нужен расходомер
Вспомогательное оборудование. Трубопровод горячей воды.

4. Подлежат заказу:

- 4.1. диафрагма ДК6-80-А-II-в/6-3 нет
- 4.2. уравнительные сосуды нет
- 4.3. разделительные сосуды да
- 4.4. вентильный блок да
- 4.5. фильтр с редуктором нет
- 4.6. дифманометр ДСС-712Н шт.
- 4.7. вторичный прибор -

5. Измеряемая жидкость - горячая вода

6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством - 70°C.

7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:

- 7.1. рабочее /избыточное/ - 3,5 кгс/см²
- 7.2. максимальное /избыточное/ - 3,7 кгс/см²

8. Плотность измеряемой жидкости /для воды не заполняется/:

- 8.1. при температуре, указанной в п.6 и давления по п.7.1. - кг/м³
- 8.2. при температура 20° и давления, указанном в п.7.1. - кг/м³

9. Динамическая вязкость измеряемой жидкости /для воды не заполняется/ при температуре, указанной в п.6 и давления по п.7.1. - кгс.с/м² или Па.с

10. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атм.давления - кгс/м²

11. Средний расход - 27 м³/ч

12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора /по расходу/ - 32 м³/ч

- 13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.12 - по расчету завода-изготовителя кгс/м²
- 14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°C - 100 мм
- 15. Марка материала трубопровода - В ст 3 сп
- 16. Коэффициент линейного расширения /температурный коэффициент/ материала трубопровода при температуре, указанной в п.6 - _____

17. Количество пар отборов давления на одной диафрагме -

18. Пределы измерения дополнительной записи давления - кгс/см².

19. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект - _____

20. Наименование организации, заполнявшей опросный лист, и ее адрес _____

Проектная организация:

Ведущий технолог /Фамилия и подпись/ /Телефон/

Отдел КИП и А /исполнитель/ /Фамилия и подпись/ /Телефон/

" " " " 19 г.

Заказчик:

Руководитель предприятия /Фамилия и подпись/

М.П.

903-I-184 Ал. IV

Форма УОД-I-74

Форма УОД-I-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 5-В

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 5-В

для заказа дифференциально-расходомера жидкости с сужающим устройством

Позиция № В-46; В-46^а

Спецификация №

- I. Заказчик _____
- 2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика _____
- 3. Название агрегата, для которого нужен расходомер. Вспомогательное оборудование. Циркуляционный трубопровод.
- 4. Подлежит заказу:

4.1. диафрагма ДК6-50-А-П-а/6-2	шт.
4.2. уравнительные сосуды	нет
4.3. разделительные сосуды	нет
4.4. вентильный блок	да
4.5. фильтр с редуктором	нет
4.6. дифференциал ДСС-712Н	шт.
4.7. вторичный прибор	-
- 5. Измеряемая жидкость - сетевая вода
- 6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством - 60°С.
- 7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:

7.1. рабочее / избыточное / - 2 кгс/см ²
7.2. максимальное / избыточное / - 2.1 кгс/см ²
- 8. Плотность измеряемой жидкости /для воды не заполняется/:

8.1. при температуре, указанной в п.6 и давления по п.7.1. - кг/м ³
8.2. при температуре 20° и давления, указанном в п.7.1. - кг/м ³ .
- 9. Динамическая вязкость измеряемой жидкости /для воды не заполняется/ при температуре, указанной в п.6 и давления по п.7.1 - кгс.с/м² или Па.с
- 10. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атм.давления - кгс/м²
- II. Средний расход - 7 м³/ч
- 12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора /по расходу/ - 8 м³/ч.

- 13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.12 - по расчету завода-изготовителя кгс/м²
- 14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°С - 50 мм
- 15. Марка материала трубопровода - В ст 3 сп
- 16. Коэффициент линейного расширения /температурный коэффициент/ материала трубопровода при температуре, указанной в п.6 -
- 17. Количество пар отборов давления на одной диафрагме -
- 18. Пределы измерения дополнительной записи давления - кгс/см².
- 19. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект - _____
- 20. Наименование организации, заполнявшей опросный лист, и ее адрес _____

Проектная организация:

Ведущий технолог _____ /Фамилия и подпись/ _____ /Телефон/

Отдел КИП и А /исполнитель/ _____ /Фамилия и подпись/ _____ /Телефон/

" " _____ 19__ г.

Заказчик:

Руководитель предприятия _____ /Фамилия и подпись/

М.П.

903-I-184 Ал. IV

Форма УОЛ-4-74

Форма УОЛ-4-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 6-В

для заказа дифманометра-уровнемера

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 6-В

для заказа дифманометра-уровнемера

Позиция № В-47, В-47а

Спецификация №

- 1. Заказчик _____
- 2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика _____

- 12. Наименование организации, заполнявшей опросный лист, и ее адрес _____

- 3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер - Уровень в баке деаэрированной воды.

Проектная организация:

4. Подлежит заказу:

Ведущий технолог _____ /Фамилия и подпись/ _____ /Телефон/

- 4.1. уравнительные сосуды да
- 4.2. разделительные сосуды нет
- 4.3. вентиляционный блок да
- 4.4. фильтр с редуктором нет
- 4.5. дифманометр ДСП-778Н шт.
- 4.6. вторичный прибор -

Отдел КИП и А /исполнитель/ _____ /Фамилия и подпись/ _____ /Телефон/

" " _____ 19 __ г.

- 5. Наименование измеряемой жидкости - деаэрированная вода.

Заказчик:

- 6. Температура измеряемой жидкости - 104°C.

- 7. Давление измеряемой жидкости:

- 7.1. рабочее /избыточное/ - 0.2 кгс/см²
- 7.2. максимальное /избыточное/ - 0.2 кгс/см²

Руководитель предприятия _____ /Фамилия и подпись/

- 8. Плотность измеряемой жидкости/для воды не заполняется/:

- 8.1. при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1. - кг/м³

- 8.2. при температуре 20° и давлении, указанном в п.7.1. кг/м³

М.П.

- 9. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении - кг/м³

- 10. Шкала уровнемера, требуемая заказчиком - 0-1600 мм

- 11. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект - _____

903-I-184 Ал.ГУ

форма УОИ-I-74

форма УОИ-I-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 7-Х

для заказа дифманометра-расходомера
жидкости с сужающим устройством

Позиция № Х-19, Х-19-а

Спецификация №

- 1. Заказчик _____
- 2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика _____

3. Название агрегата, для которого нужен расходомер.
Расход сырой воды на эжектор № 1

4. Подлежит заказу:

- 4.1. диафрагмы ДК6-50-А-П-а/6-3 шт.
- 4.2. уравнительные сосуды нет
- 4.3. разделительные сосуды нет
- 4.4. вентильный блок да
- 4.5. фильтр с редуктором нет
- 4.6. дифманометр ДСП-780 Н шт.
- 4.7. вторичный прибор -

5. Измеряемая жидкость - сырая вода

6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством - 30°C

7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:

- 7.1. рабочее /избыточное/ 5,5 кгс/см²
- 7.2. максимальное /избыточное/ 5,5 кгс/см²

8. Плотность измеряемой жидкости /для воды не заполняется/

- 8.1. при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1 - кг/м³
- 8.2. при температуре 20° и давлении, указанном в п.7.1 - кг/м³

9. Динамическая вязкость измеряемой жидкости / для воды не заполняется/ при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1 - кгс/с/м² или Па.с

10. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атм.давления - кгс/м²

11. Средний расход - 2,2 м³/ч

12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора /по расходу/ 2,5 м³/ч.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 7-Х

- 13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.12 - по расчету завода-изготовителя кгс/см²
 - 14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°C - 50 мм
 - 15. Марка материала трубопровода - В ст 3 сп
 - 16. Коэффициент линейного расширения / температурный коэффициент/ материала трубопровода при температуре, указанной в п.6 -
 - 17. Количество пар отборов давления на одной диафрагме - одна.
 - 18. Пределы измерения дополнительной записи давления - кгс/см²
 - 19. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект -
20. Наименование организации, заполняющей опросный лист, и ее адрес _____

Проектная организация:

Ведущий технолог _____

/фамилия и подпись/ /телефон/

Отдел НИИ в А
/исполнитель/

/фамилия и подпись/ /телефон/

" " " " 19__г.

Заказчик :

Руководитель предприятия _____

/фамилия и подпись/

М.П.

903-I-184 Ал. IV

Форма УОЛ-I-74

Форма УОЛ-I-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 8-X

для заказа дифманометра-расходомера
жидкости с сужающим устройством

Позиция № X-20, X-20a

Спецификация №

I. Заказчик _____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика _____

3. Название агрегата, для которого нужен расходомер
Расход сырой воды на эжектор № 2.

4. Подлежит заказу:

- | | |
|-----------------------------------|-------|
| 4.1. диафрагма ДК-6-50-A-II-в/6-3 | I шт. |
| 4.2. уравнильные сосуды | нет |
| 4.3. разделительные сосуды | нет |
| 4.4. вентиляльный блок | да |
| 4.5. фильтр с редуктором | нет |
| 4.6. дифманометр ДСП-78ОН | I шт. |
| 4.7. вторичный прибор | - |

5. Измеряемая жидкость - сырая вода

6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством - 30°С.

7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:

- 7.1. рабочее /избыточное/ - 5,5 кгс/см²
7.2. максимальное /избыточное/ - 5,5 кгс/см²

8. Плотность измеряемой жидкости /для воды не заполняется/

8.1. при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1 - кг/м³

8.2. при температуре 20° и давлении, указанном в п.7.1 - кг/м³

9. Динамическая вязкость измеряемой жидкости /для воды не заполняется/ при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1 - кгс.с/м² или Па.с

10. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атм. давлении - кгс/м²

II. Средний расход - I, I м³/ч

12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора /по расходу/ - I,6 м³/ч.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 8-X

13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.12 - по расчету завода-изготовителя кгс/м²

14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°С - 50 мм

15. Марка материала трубопровода - В ст 3 Сп

16. Коэффициент линейного расширения /температурный коэффициент/ материала трубопровода при температуре, указанной в п.6 -

17. Количество пар отборов давления на одной диафрагме - одна

18. Пределы измерения дополнительной записи давления - кгс/см²

19. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект -

20. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и ее адрес _____

Проектная организация:

Ведущий технолог _____ /фамилия и подпись/ _____ /телефон/ _____

Отдел КИП и А _____ /исполнитель/ _____ /фамилия и подпись/ _____ /телефон/ _____

" " " 19__ г.

Заказчик:

Руководитель предприятия _____ /фамилия и подпись/ _____

М.П.

903-I-184 Ал.ИУ

Форма УОД-I-74

Форма УОД-I-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 9-X

для заказа дифманометра-расходомера
жидкости с сужающим устройством

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 9-X

Позиция № X-2I + X-23
X-2Ia + X-23a

Спецификация №

- 1. Заказчик _____
- 2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика _____

3. Название агрегата, для которого нужен расходомер - расход
сырой воды на -катионитовый фильтр I степени.

4. Подлежит заказу:

- 4.1. диафрагма ДК-6-50-A-II-a/6-3 Зшт.
- 4.2. уравнительные сосуды нет
- 4.3. разделительные сосуды нет
- 4.4. вентильный блок да
- 4.5. фильтр с редуктором нет
- 4.6. дифманометр ДСП-780H Зшт.
- 4.7. вторичный прибор -

5. Измеряемая жидкость _____

6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устрой-
ством - 50°C

7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:

- 7.1. рабочее /избыточное/ - 4,5 кгс/см²
- 7.2. максимальное /избыточное/ - 4,5 кгс/см²

8. Плотность измеряемой жидкости /для воды не заполняется

- 8.1. при температуре, указанной в п.6 и давлении по
п.7.1 - кг/м³
- 8.2. при температуре 20° и давлении, указанном в п.7.1
- кг/м³

9. Динамическая вязкость измеряемой жидкости /для воды не
заполняется/ при температуре, указанной в п.6 и давлении
по п.7.1 - кгс.с/м² или Па.с

10. Плотность разделительной жидкости при температуре разде-
лительных сосудов и атм.давлении - кг/м³

11. Средний расход - 15,5 м³/ч.

12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора /по
расходу/ - 20 м³/ч.

13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от
установки сужающего устройства при расходе, указанном
в п.12 - по расчету завода-изготовителя кгс/м²

14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед
сужающим устройством при температуре 20°C - 50 мм

15. Марка материала трубопровода - В ст 3 сп

16. Коэффициент линейного расширения /температурный коэф-
фициент/ материала трубопровода при температуре, ука-
занной в п.6 -

17. Количество пар отборов давления на одной диафрагме -
одна

18. Пределы измерения дополнительной записи давления -
кгс/см²

19. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по
требованиям, оговоренным в справочных материалах
завода-изготовителя на заказываемый комплект -

20. Наименование организации, заполнившей опросный лист,
и ее адрес _____

Проектная организация:

Ведущий технолог _____
/фамилия и подпись/ /телефон/

Отдел КИП и А _____
/исполнитель/ /фамилия и подпись/ /телефон/

" " _____ 19__ г.

Заказчик:

Руководитель предприятия _____
/фамилия и подпись/

М.П.

903-I-184

Ал. IY

форма УОЛ-I-74

7867/4

форма УОЛ-I-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № IO-X

для заказа дифференциала-расходомера
жидкости с сужающим устройством

Номинал № I-24, I-25
I-24a, I-25a

Спецификация №

- I. Заказчик _____
- 2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика _____

3. Название агрегата, для которого нужен расходомер
Расход сырой воды на _____
_____катнонитовый фильтр II ступени.

4. Подлежит заказу:

- 4.1. диафрагма ДК6-50-A-II-a/6-3 2шт.
- 4.2. уравнительные сосуды нет
- 4.3. разделительные сосуды нет
- 4.4. вентильный блок да
- 4.5. фильтр с редуктором нет
- 4.6. дифференциал ДСП-780Н 2шт.
- 4.7. вторичный прибор -

5. Измеряемая жидкость - сырая вода

6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством - 30°C

7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:

- 7.1. рабочее /избыточное/ 3,5 кгс/см²
- 7.2. максимальное /избыточное/ 3,5 кгс/см²

8. Плотность измеряемой жидкости /для воды не заполняется/

- 8.1. при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1 - кг/м³
- 8.2. при температуре 20° и давлении, указанном в п.7.1 - кг/м³

9. Динамическая вязкость измеряемой жидкости /для воды не заполняется/ при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1 - кгс.с/м² или Па.с

10. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атм. давлении - кгс/м²

11. Средний расход 2,4 м³/ч

12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора /по расходу / - 3,2 м³/ч

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № IO-X

13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.12 - по расчету завода-изготовителя - кгс/м²

14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°C - 50 мм

15. Марка материала трубопровода В ст 3 сп

16. Коэффициент линейного расширения / температурный коэффициент / материала трубопровода при температуре, указанной в п.6 -

17. Количество пар отборов давления на одной диафрагме - одна

18. Пределы измерения дополнительной записи давления - кгс/см²

19. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект -

20. Наименование организации, заполняющей опросный лист, и ее адрес _____

Проектная организация:

Ведущий технолог _____

/фамилия и подпись/ /телефон/

Отдел КИП и А /исполнитель/ _____

/фамилия и подпись/ /телефон/

" ____ " ____ 19__ г.

Руководитель предприятия _____

/фамилия и подпись/

М.П.

903-1-184 Ал.1У

Форма УОД-1-74

Форма УОД-1-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № II-X

для заказа дифманометра-расходомера
жидкости с сужающим устройством

Позиция № X-26, X-26a

Спецификация №

- 1. Заказчик _____
- 2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика _____

3. Название агрегата, для которого нужен расходомер.
Расход промывочной воды.

4. Подлежит заказу:

- 4.1. диафрагма ДК6-50-А-А-п/6-3 шт.
- 4.2. уравнивательные сосуды рет.
- 4.3. разделительные сосуды нет
- 4.4. вентильный блок да
- 4.5. фильтр с редуктором нет
- 4.6. дифманометр ДСП-780Н шт.
- 4.7. вторичный прибор -

5. Измеряемая жидкость - промывочная вода

6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством - 20°C

7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:

- 7.1. рабочее /избыточное/ - 3 кгс/см²
- 7.2. максимальное /избыточное/ - 3 кгс/см²

8. Плотность измеряемой жидкости /для воды не заполняется/

- 8.1. при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1 - кг/м³
- 8.2. при температуре 20° и давлении, указанном в п.7.1 - кг/м³

9. Динамическая вязкость измеряемой жидкости /для воды не заполняется/ при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1 - кгс.с/м² или Па.с

10. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атм.давления - кгс/м²

11. Средний расход - 5,6 м³/ч

12. Трубуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора /по расходу/ - 6,3 м³/ч.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № II-X

13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.12 - по расчету завода-изготовителя кгс/м².

14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°C - 50 мм

15. Марка материала трубопровода В ст 3 сп

16. Коэффициент линейного расширения /температурный коэффициент/ материала трубопровода при температуре, указанной в п.6 -

17. Количество пар отборов давления на одной диафрагме - одна.

18. Пределы измерения дополнительной записи давления - кгс/см²

19. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект -

20. Наименование организации, заполняющей опросный лист, и ее адрес _____

Проектная организация:

Ведущий технолог _____

/фамилия и подпись/ /телефон/

Отдел КИП и А
/исполнитель/

/фамилия и подпись/ /телефон/

" ____ " _____ 19 ____ г.

Заказчик:

Руководитель предприятия _____

/фамилия и подпись/

М.П.

903-I-184

Форма УОД-I-74

Форма УОД-I-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 12-X

для заказа дифманометра-расходомера
жидкости с сужающим устройством

Позиция № X-27, X-27-a Спецификация №

I. Заказчик

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика

3. Название агрегата, для которого нужен расходомер.
Расход промывочной воды

4. Подлежит заказу:

- | | |
|----------------------------------|-----|
| 4.1. диафрагма ДК6-50-A-II-a/6-3 | шт. |
| 4.2. уравнительные сосуды | нет |
| 4.3. разделительные сосуды | нет |
| 4.4. вентильный блок | да |
| 4.5. фильтр с редуктором | нет |
| 4.6. дифманометр ДСП-780Н | шт. |
| 4.7. вторичный прибор | - |

5. Измеряемая жидкость - промывочная вода

6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством - 30°C

7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством:

- 7.1. рабочее / избыточное/ - 3 кгс/см²
- 7.2. максимальное / избыточное/ - 3 кгс/см²

8. Плотность измеряемой жидкости / для воды не заполняется/

- 8.1. при температуре, указанной в п.6 и давления по п.7.1 - кг/м³
- 8.2. при температуре 20° и давления, указанном в п.7.1 - кг/м³

9. Динамическая вязкость измеряемой жидкости / для воды не заполняется/ при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1 - кгс.с/м² или Па.с

10. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атм.давления - кгс/м²

11. Средний расход - II м³/ч

12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора /по расходу/ - 16 м³/ч.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 12-X

13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.12 - по расчету завода-изготовителя кгс/м²

14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°C - 50 мм

15. Марка материала трубопровода В ст 3 сп

16. Коэффициент линейного расширения / температурный коэффициент/ материала трубопровода при температуре, указанной в п.6 -

17. Количество пар отборов давления на одной диафрагме - одна

18. Пределы измерения дополнительной записи давления - кгс/см²

19. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект -

20. Наименование организации, заполнявшей опросный лист, и ее адрес

Проектная организация:

Ведущий технолог

/фамилия и подпись/ /телефон/

Отдел КИП и А
/исполнитель/

/фамилия и подпись/ /телефон/

" _____ " 19__ г.

Заказчик:

Руководитель предприятия

/фамилия и подпись/

М.П.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-С1

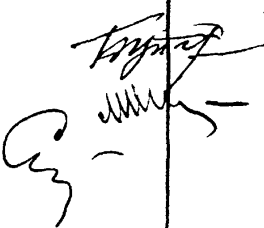
ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) КОТЕЛЬНАЯ с 4 паровыми котлами Е-1,9Т
и 4 водогрейными котлами "Факел"

№ п. п.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, прибора, арматуры, материалов, кабелей и других изделий	Тип и марка оборудования, название материала, № чертежа, № спецификационного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заваленная потребность на планируемый следующий год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.		
				наименование	код							в том числе по кварталам							
												I	II	III	IV				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4	Ящик управления двухфидерный номинальный ток I-го фидера - 4А, 2-го фидера - 8А	ЯУ 5119 ОЗДЭЛ-П		шт.				3											
5	То же, номинальный ток I-го фидера 8А, 2-го - 16А.	ЯУ5119- ОЗЭЭП- ОВИЭЭ		шт.				1											
6	То же, номинальный ток I-го фидера - 10А, 2-го - 12,5А	ЯУ5119- ОЗИЭП-Д		шт.				2											
7	Сборка силовая на 5 групп с предохранителями на 60А; плавкие вставки: 30А - 2шт.; 25А - 1шт.; 45А - 1шт.; 60А - 1шт.;	РТСП- П-401		шт.				1											
8	То же, но плавкие вставки 30А - 2шт.; 25А - 2шт.; 60А - 1 шт.	РТСП- П-401		шт.				1											
9	Сборка силовая на 8 групп: с предохранителями 2x250А+6x60А; плавкие вставки: 30А - 2шт.; 35А - 1 шт.; 60А - 3шт.; 200А - 1шт.; 250А - 1 шт.	РТСП-П - 423		шт.				1											
10	То же, но плавкие вставки 30А - 3шт.; 35А - 1 шт.; 60А - 2 шт.; 200А - 1.шт.; 250А - 1 шт.	РТСП - П-423		шт.				1											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭД-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ^(наименование) Котельня с 4 паровыми котлами Е-1/9Т
и 4 водогрейными котлами

№ п. п.	№ позиции по технической спецификации: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № справочного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наложение на план по планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	год							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
11		Выключатель автоматический $I_p = 10A$	АПБ0-ЗМТ		шт.			1											
12		Выключатель пакетный	ВПКМ2-10		шт.			2											
13		Пускатель магнитный, реверсивный, с катушкой на 220 В, с тепловым реле, $I_{тэ} = 2,5 A$	ПМЕ-122		шт.			4											
		Главный инженер проекта Проверил Составил	 Цыгряк Пархомовский Сосновская																

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Котельная с 4 паровыми котлами В-1/9Г
и 4 водогрейными котлами "Бакел"

№ п.п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	КСЭ							в том числе по кварталам					
													I	II	III	IV		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
6		Провод с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией сеч. 2,5 мм ²	АПВ-380		км			0,425										
7		То же, сеч. 16 мм ²	АПВ-380		км			0,060										
8		То же, сеч. 4 мм ²	АПВ-380		км			0,1										

Главный инженер проекта
Проверил -
Составил

Цыгряк
Пархомовский
Сосновская

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____
" _____ " 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Котельная с 4 паровыми котлами Е-1/9Г
ГУМТС (УМТС) _____ и 4 родогрейными котлами "Факел"
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая. Электроосвещение.
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ЭЛ-СЗ от _____ " _____ 19 ____ г. - всего листов 1

на ПАТКИ И ЯЩИКИ

ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; дования; каталог; № чертежа; № описаного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидается наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Щиток осветительный с 6-ю автоматами АБ-25 с расцепителем на 15А	ОПВ-6М		шт.			I											
2		Щиток осветительный с 12-ю автоматами АБ-25 с расцепителем на 15 А	ОПВ-12М		шт.			I											
3		Ящик с понижающим трансформатором 220/12В, 250 вв, замкнутый	ЯТН-0,25		шт.			2											
		Главный инженер проекта Проверил Составил	<i>[Подпись]</i>	Цыган Пархомовский Сосновская															

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-С4ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____


ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Котельная с 4 паровыми котлами Е-1/9Г
и 4 водогрейными котлами "Озкед"

№ п. п.	№ позиции по таксономической схеме: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -- страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единиц, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
5.		Светильник с люминесцентными лампами / 2x40 вт.	ЛП002 (02)		шт.			14											
6.		Светильник наружного освещения с ртутной лампой	РКУ 01x250/Б23-0,4-У1		шт.			2											
7.		Лампа накаливания общего назначения, 220В, 60 вт.	БК		шт.			6											
8.		То же, 220В, 100вт.	БК		шт.			11											
9.		То же, 220в, 200 вт	Б		шт.			20											
10.		Светильник ручной переносной с защитной сеткой 60 вт	СР2-6		шт.			2											
11.		Лампа накаливания для местного освещения.	МО12-40		шт.			2											
12.		Переносной светильник с аккумуляторной батареей	СКС-1К		шт.			2											
13.		Лампа люминесцентная белого света 220в, 40вт	ЛБ-40		шт.			28											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3Д-С4

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ^(наименование) **КОТЕЛЬНАЯ с 4 паровыми котлами Е-І/9Т**
и 4 водогрейными котлами БКЖ-І

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
14.		Стартер для люминисцентных ламп	СК-220		шт.			56											
15.		Лампа ртутная, 250 вт	ДРЛ-250		шт.			2											
		Главный инженер проекта Проверил Составил	 Цыгрик Пархомовский Сосновская																

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____
" _____ " 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК " УкрНИИвнзпроект "
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Котельная с 4 паровыми котлами Е-1/91
 ГУМТС (УМТС) в 4 водогрейными котлами "Факел"
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая. Электроосвещение.
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ЭД-С5 от " _____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 1

кабельную продукцию

ЛИСТ № I

№ _____ (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технической спецификации, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидается ли наличие на складе планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией сеч. 2x2,5мм ²	АВВГ-660		км			0,310											
2		То же, сеч. 3x2,5мм ²	АВВГ-660		км			0,140											
3		То же, сеч. 2x4мм ²	АВВГ-660		км			0,100											
4		Провод с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией сеч. 2,5мм ²	АПВ-380		км			0,120											

Главный инженер проекта
 Проверил
 Составил

[Handwritten signature]

Цыгрик
 Пархомовский
 Сосновская

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" _____ " _____ 19 _____

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК "УкрНИИвижпроект"
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Котельная с 4 паровыми котлами Б-1/9Г
 и 4 водогрейными котлами "Факел"
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ. Телефонизация
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____


ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 00-01 от " " 19__ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 1

приборы связи и провода

ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опосредованного участка. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1.		Телефонный аппарат	ТАН-70-1		шт.			1											
2.		Провод телефонный распределительный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией сеч. 1х2х0,5	ТРП		км.			0,025											
		Главный инженер проекта Проверил - Составил	 Пыгрик Пархомовский Сосновская																

КОДЫ



УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____
"___" _____ 19__ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК "УкрНИИЯвпроект"
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
ПРЕДПРИЯТИЕ _____
СЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Котельная с 4 паровыми котлами Е-1/9Г
и 4 водогрейными котлами "Факел"
ГУМТС (УМТС) _____
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Связь и сигнализация. Проводное радиовещание.
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СС-02 от _____ "_____" 19__ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 1
на оборудование, приборы связи и провода ЛИСТ № 1

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		Абовентский трансформатор	ТАМУ-10		шт.			1											
2		Громкоговоритель абовентский	0,25-Г4-Ш		шт.			3											
3		Провод трансляционный со стальными жилами с полиэтиленовой изоляцией сеч. 1х2х0,7	ПТТК		км			0,030											
		Главный инженер проекта Проверил Составил 	 Цырик Пархомовский Сосновская																

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____
" ____ " _____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Котельня с 4 паровыми котлами Е-1/ЭГ
ГУМТС (УМТС) в 4 водогрейными котлами "Фивек"
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Отопление и вентиляция
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ОВ-С1 от _____ 19 ____ г. всего листов I

на КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПОДБОРЫ ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заводом)

№ п. п.	№ позиции по технической спецификации с указанием наименования	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; наименование, каталог, № чертежа; № опытного листа/Материаловое удостоверение на оборудование	Завод-изготовитель (для многотинового оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность напусковой комплекс	Ожидаемое количество на складе в т.ч. на планируемый год	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I.		Манометр технический типа ОВМ1-100 до 10 кгс/см ²	ГОСТ 2405-72		компл.			2											
2.		Термометр ПЧ-I-160-66	ГОСТ 2823-73		шт.			I											
				Главный инженер проекта															
				Составила															
				Проверила															

Смирнов
Цырик/
Семанова/
Мельяжова/

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____
" _____ " _____ 19__ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Котельная с 4 паровыми котлами Б-1/9Г
ГУМТС (УМТС) в 4 водогрейными котлами "Фьюэл"
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Отопление и вентилиция
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 0В-С2 от _____ 19__ г. - всего листов I

на трубопроводную арматуру ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставленные заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технической спецификации, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Оценочное количество на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.		Вентиль запорный муфтовый Ду-15	15кч 18п		шт.			2										
2.		Вентиль запорный муфтовый Ду-20	15кч 18п		шт.			2										
3.		Краны двойной регулировки Ду-15	КДР-15		шт.			4										
					Главный инженер проекта <i>Труфанов</i> Составила <i>Курт</i> Проверила <i>Сев</i>				/Цингож/ /Мельякова/ /Семёнова/									

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" _____ " 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Котельная с 4 паровыми котлами Е-1/9Г

ГУМТС (УМТС) и 4 водогрейными котлами "Факел"

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Сантехническая - холодное водоснабжение

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ Ж-С1 от _____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ Iна промышленную трубопроводную арматуруЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по тех. нологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опростного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пустовой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1.		Вентиль запорный ϕ 15	I5кчI8р		шт.			I											
2.		Вентиль запорный ϕ 25	I5кчI8р		шт.			2											
3.		Задвижка ϕ 80	ГМ16003		шт.			I											
4.		Задвижка ϕ 100	ГМ16003		шт.			3											
5.		Кран поливочный ϕ 25			компл.			I											
6.		Кран водоразборный ϕ 15	ГОСТ 20275-		шт.			I											
		Кран пожарный ϕ 50	-74		шт.			3											
				Главный инженер проекта															
				Проверил															
				Составил															

/Цырик/
/Зембицкий/
/Пархоменко/

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____
" " " 19__ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Котельная с 4 паровыми котлами Е-I/9Г
 ГУМТС (УМТС) и 4 водогрейными котлами "Факел"
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Сантехническая - холодное водоснабжение
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____


ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ЕК-02 от _____ " _____ 19__ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ I

на контрольно-измерительные приборы

ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1.		Водомер Ø 80	ВТ-80		шт.			I											
2.		Манометр	ОБМ1-160-6		шт.			I											
					Главный инженер проекта Проверил Составил			 /Цырик/ /Зембицкий/ /Пауховенко/											

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" _____ " _____ 19__ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ—РАЗРАБОТЧИК _____
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)—ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Котельная с 4 паровыми котлами Е-1/9Г
и 4 водогрейными котлами "Факел"
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Сантехническая — горячее водоснабжение
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ВК-СЗ от _____ " _____ 19__ г. — всего листов I№ _____ промышленную трубопроводную арматуру _____ ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технической спецификации, наименование, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод—изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое № лице на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1.		Вентиль запорный \varnothing 25	I5кчI8п		шт.			I											
2.		Кран водоразборный \varnothing 15	ГОСТ 20275-74		шт.			I											
3.		Смеситель для умывальника	ГОСТ I9802-74 *		шт.			I											
4.		Смеситель для душа	ГОСТ I9874-74 *		шт.			I											
								Главный инженер проекта <i>Климов</i>		/Цыгань/ /Земонский/ /Пархоменко/									
								Проверил <i>Павлов</i>											
								Составил											

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" _____ " _____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Котельная с 4 паровыми котлами Е-1/9Г
ГУМТС (УМТС) _____ и 4 водогрейными котлами "Факел"
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматическая пожарная сигнализация
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ АГ-07 от _____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ I

на приборы

ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал; ал. оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.		
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам						
														I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
		Прибор ТУ-25-15-555-73 Датчик ТУ-25-09-1-71	Сигнал-3И ДТЕ-2	г.Нальчик з-д телемеханич. аппаратуры З-д Тбили-прибор г.Тбилиси	шт. шт.			1 6												
			Главный инженер проекта Проверил Составил																	

Григор /Цитрик/
Зинченко /Високая/
 205 /Заец/

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____
" ____ " _____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 СУБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Котельная с 4 паровыми котлами Е-1/9Г
 ГУМТС (УМТС) _____ и 4 водогрейными котлами "Факел"
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматическая пожарная сигнализация
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ АТ-СВ от _____ 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

№ _____ кабеля и провода

(вид оборудования изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

ЛИСТ № I

№ п. п.	На позиции по укрупнительной схеме: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования: каталог; № чертежа; № спецификационного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пустовой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		Кабель оловяной	ВРГ 2х1.5 ГОСТ 433х73			км		0.025											
		Провод телефонный	ТРИ 1х2х2.5 ГОСТ 20575-75			км		0.03											
				Главный инженер проекта Проверил Составил															

Гиня
Савин
30.5

Центрик/
Высоцкая/
Защ

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____
" " " 19__ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Котельная с 4 паровыми котлами Е-1/9Г
 ГУМТС (УМТС) с 4 водогрейными котлами "Факел"
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматическая пожарная сигнализация
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ АГ-С9 от " " 19__ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ I

на Электрааппаратуру

ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, чертеж; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Оценки по плану на планируемый год	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.		
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам						
														I	II	III	IV			
1.		Звонок 220В	З-220		шт.			I												
2.		Светильник	СС-56		шт.			I												
			Главный инженер проекта Проверил Составил					Б.Шыряк	/Высоцкая/	/Звезц/										